

锤峰工具有限公司四道沟口地块

土壤污染状况初步调查报告

(公示版)

编制单位：河北省众联能源环保科技有限公司

编制时间：二 〇 二 〇 年 四 月

1 概述

1.1 前言

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《污染地块土壤环境管理办法(试行)》(环保部令 42 号)、《关于加强工业企业关停、搬迁及原址场地在开发利用过程中污染防治工作的通知》(环发[2014]66 号)等文件要求,关停搬迁企业在对原有地块进行再开发利用或用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的,需进行土壤污染状况调查。为此,承德锤峰工具有限公司委托河北省众联能源环保科技有限公司承担锤峰工具有限公司四道沟口地块土壤污染状况初步调查工作。

四道沟口地块位于河北省承德市双桥区水泉沟镇高庙村南,建设用地面积 9485.77m²,约 14.2 亩,本次调查范围为四道沟口地块全部用地范围。该地块北侧为旱河(现状已干涸),西侧现状为山体,南侧现状为高庙村农宅,东侧为四道沟路。根据《承德市规委会主任委员议事会会议纪要》([2019]10 号),该地块规划用地性质为二类居住用地。调查单位在收集资料及现场踏勘的基础上,根据对该地块历史变迁情况、污染物排放特征和处理处置方式进行分析,编制完成了锤峰工具有限公司四道沟口地块土壤污染状况初步调查报告。

本地块于 1967 年之前为村庄,1967 年至 2004 年该地块作为承德市工具厂使用。2004 年企业改制为承德锤峰工具有限公司(以下简称“锤峰公司”)后,该地块停止生产,机加工车间拆除,铸造车间部分拆除,其余车间保留;部分设备设施运输至锤峰公司大石庙厂区使用,剩余部分外售。2004 年至 2017 年该地块外租于汽修厂使用,用于汽车修理。2017 年之后该地块闲置,仅留存部分汽修厂尚未清理的报废车辆,除此之外该地块无其他变化。

调查地块周边 1km 范围内共存在过 4 家历史及现存企业,分别为承德懿诺包装制品有限公司、承德市林海包装材料有限公司、承德市燕山泡沫塑料包装厂、承德友恒工程机械有限公司,涉及制造业及批发和零售业等行业。

调查地块内的潜在污染源为锤峰公司原铸造车间、原机加工车间、原铸造炉、原木工车间、原料棚及汽修厂修车间、喷漆房、危废暂存间等。周边潜在污染源为西侧承德市燕山泡沫塑料包装厂及北侧道路。地块重点关注污染物类

型包括重金属(铜、镉、镍、汞、铅、砷)、石油烃、单环芳烃、多环芳烃、酯类等。

根据本次调查地块内及周边 1km 潜在污染源的分析，本次现场采样工作布设土壤采样点 11 个，现场采样钻探工作由中佳勘察设计有限公司完成，样品采集及检测工作由唐山众联环境检测有限公司完成，合计采集土壤样品 31 个，送检 26 个(含平行样 3 个)。检测因子包括《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中 45 项基本因子(7 项重金属、27 项挥发性有机物(VOCs)、11 项半挥发性有机物(SVOCs))、酸碱度(pH 值)及石油烃。

本次调查原布设地下水井 3 个，根据本次钻孔过程中揭露的地层情况显示，基岩之上无地下水且地块内除靠近山体的西侧外，其余位置均有一层稳定的粉粘隔水层，可有效阻断污染物下渗，故本次调查不再进行地下水井的布设。

检测结果显示，送检土壤样品中检出因子为重金属(砷，镉，铜，铅，汞，镍)、石油烃、1 种挥发性有机物(1,2-二氯丙烷)，所有检出因子的检测结果低于《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第一类用地筛选值要求，本次调查地块土壤检测因子均满足相应风险筛选值，可用来建设相应服务设施。

本次土壤污染状况初步调查工作得到了承德市生态环境局、承德市自然资源和规划局、承德锤峰工具有限公司等诸多单位和人员的大力支持与帮助，在此一并致谢！